

Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

### Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forhold opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved livsforsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

<b>Brevdato</b>
20. december 2019
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Arkitekternes Pensionskasse
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Forudsætninger i markedsværdigrundlaget
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Pensionskassen anmelder følgende:
<ul style="list-style-type: none"><li>- Opdaterede dødelighedsforudsætninger</li><li>- Opdaterede invaliditetsforudsætninger</li><li>- Opdaterede fripoliceintensiteter</li><li>- Opdaterede genkøbsintensiteter</li></ul>
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 6
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2019
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelse af forudsætninger i markedsværdigrundlaget af 20. december 2018.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Denne anmeldelse vedrører forsikringsklasse I.

**Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold**

Livsforsikringssselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger mv. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.

Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2018 i det sammenskrevne tekniske grundlag erstattes med Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2019. Omkostningsparametre og de kollektive forudsætninger er fastholdt.

Bilag 2: Parameter til markedsværdigrundlaget fra og med 31.12.2019:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PAL-skat
- dødelighed:  $my(x,t) = my'(x)f(x)^t$ , hvor t er kalendertid siden 30.06.2018 og  
 $my'(x) = \exp[-0,4054r_1(x) - 0,3500r_2(x) - 0r_3(x)] FT18u(x)$   
og  $f(x) = 1 - FT18u_{longevity}(x)$ ,  $u=46\%$  kvinder +  $54\%$  mænd
- invaliditet:  $my^{ai}(x) = 44\% (0,0004 + 10^{4,54-10+0,06x}) = 44\%$  af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 0,1 % + 480 kr. pr. medlem pr. år
- Genkøbsintensiteterne fremgår af nedenstående tabel

Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb
0	0,025232	35	0,019249	70	0,000000	105	0,000000
1	0,025232	36	0,018130	71	0,000000	106	0,000000
2	0,025232	37	0,016989	72	0,000000	107	0,000000
3	0,025232	38	0,016476	73	0,000000	108	0,000000
4	0,025232	39	0,015350	74	0,000000	109	0,000000
5	0,025232	40	0,015192	75	0,000000	110	0,000000
6	0,025232	41	0,014054	76	0,000000	111	0,000000
7	0,025232	42	0,013765	77	0,000000	112	0,000000
8	0,025232	43	0,014389	78	0,000000	113	0,000000
9	0,025232	44	0,015048	79	0,000000	114	0,000000
10	0,025232	45	0,013731	80	0,000000	115	0,000000
11	0,025232	46	0,014928	81	0,000000	116	0,000000
12	0,025232	47	0,015164	82	0,000000	117	0,000000
13	0,025232	48	0,014890	83	0,000000	118	0,000000
14	0,025232	49	0,014676	84	0,000000	119	0,000000
15	0,025232	50	0,014822	85	0,000000	120	0,000000
16	0,025232	51	0,014685	86	0,000000	121	0,000000
17	0,025232	52	0,012891	87	0,000000	122	0,000000
18	0,025232	53	0,012128	88	0,000000	123	0,000000
19	0,025232	54	0,011805	89	0,000000	124	0,000000
20	0,025232	55	0,009909	90	0,000000	125	0,000000
21	0,025232	56	0,009160	91	0,000000		
22	0,025232	57	0,008159	92	0,000000		
23	0,025232	58	0,007132	93	0,000000		
24	0,025232	59	0,005641	94	0,000000		
25	0,025232	60	0,004808	95	0,000000		
26	0,025232	61	0,004242	96	0,000000		
27	0,025232	62	0,003256	97	0,000000		
28	0,025232	63	0,002417	98	0,000000		
29	0,025232	64	0,001954	99	0,000000		
30	0,025232	65	0,001349	100	0,000000		

31	0,023932	66	0,001589	101	0,000000		
32	0,023099	67	0,001295	102	0,000000		
33	0,021476	68	0,001681	103	0,000000		
34	0,020368	69	0,000000	104	0,000000		

- Fripoliceintensiteterne fremgår af nedenstående tabel:

Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice
0	0,071402	36	0,057692	72	0,100225	108	0,100225
1	0,071402	37	0,054774	73	0,100225	109	0,100225
2	0,071402	38	0,051732	74	0,100225	110	0,100225
3	0,071402	39	0,049494	75	0,100225	111	0,100225
4	0,071402	40	0,047712	76	0,100225	112	0,100225
5	0,071402	41	0,046015	77	0,100225	113	0,100225
6	0,071402	42	0,046478	78	0,100225	114	0,100225
7	0,071402	43	0,046561	79	0,100225	115	0,100225
8	0,071402	44	0,043968	80	0,100225	116	0,100225
9	0,071402	45	0,041712	81	0,100225	117	0,100225
10	0,071402	46	0,042219	82	0,100225	118	0,100225
11	0,071402	47	0,041220	83	0,100225	119	0,100225
12	0,071402	48	0,042121	84	0,100225	120	0,100225
13	0,071402	49	0,037717	85	0,100225	121	0,100225
14	0,071402	50	0,038549	86	0,100225	122	0,100225
15	0,071402	51	0,036313	87	0,100225	123	0,100225
16	0,071402	52	0,032274	88	0,100225	124	0,100225
17	0,071402	53	0,031408	89	0,100225	125	0,100225
18	0,071402	54	0,032024	90	0,100225		
19	0,071402	55	0,029863	91	0,100225		
20	0,071402	56	0,031057	92	0,100225		
21	0,071402	57	0,033178	93	0,100225		
22	0,071402	58	0,039465	94	0,100225		
23	0,071402	59	0,043142	95	0,100225		
24	0,071402	60	0,054702	96	0,100225		
25	0,071402	61	0,059960	97	0,100225		
26	0,071402	62	0,069247	98	0,100225		
27	0,071402	63	0,077564	99	0,100225		
28	0,071402	64	0,088252	100	0,100225		
29	0,071402	65	0,100225	101	0,100225		
30	0,071402	66	0,100225	102	0,100225		
31	0,069783	67	0,100225	103	0,100225		
32	0,066564	68	0,100225	104	0,100225		
33	0,062573	69	0,100225	105	0,100225		
34	0,060443	70	0,100225	106	0,100225		
35	0,059518	71	0,100225	107	0,100225		

### Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for den enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringselskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstagere og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

Der er ingen økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

**Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

**Opdatering af levetidsmodel**

Datagrundlaget, der ligger til grund for det anmeldte, er den fulde bestand i pensionskassen.

Opdateringen af dødelighedsforudsætninger medfører et fald i markedsværdistyrkelserne på 3,1 mio. kr. Faldet kan opdeles i et fald på 3,0 mio. kr. pga. opdatering af modeldødelighed og et fald på 0,1 mio. kr. pga. opdatering af forventede fremtidige levetidsforbedringer.

Effekten af opdatering af modeldødeligheden og de forventede fremtidige levetidsforbedringer opgjort ultimo oktober 2019 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser	Individuelle bonuspotentialer	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikringshensættelse i alt
mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
-105,7	102,6	3,1	0,0

Den anmeldte modeldødelighed inkl. fremtidige levetidsforbedringer er bedst mulige skøn over dødelighederne.

Der vedlægges redegørelse i henhold til § 6 stk. 1, indeholdende den i § 3 stk. 8 angivne redegørelse for levetidsanalyse.

**Opdatering af invalideintensiteter**

Invalideintensiteten fastsættes svarende til den gennemsnitlige skadesprocent over de seneste fem år. Effekten af opdatering af invalideintensiteten opgjort ultimo oktober 2019 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser	Individuelle bonuspotentialer	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikringshensættelse i alt
mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
-4,8	4,8	0,0	0,0

#### Opdatering af genkøbsintensiteter

Genkøbsintensiteten er estimeret ud fra observerede tilbagekøb i pensionskassen i årene 2014 til 2018. For at opnå en intensitet, som udvikler sig relativt glat i forhold til forsikringstagerens alder, udglattes de observerede intensiteter. Effekten af opdatering af genkøbsintensiteten opgjort ultimo oktober 2019 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser	Individuelle bonuspotentialer	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikringshensættelse i alt
mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
85,0	-84,5	-0,5	0,0

#### Opdatering af fripoliceintensiteter

Fripoliceintensiteten er estimeret ud fra observerede omskrivninger til fripolice i pensionskassen i årene 2014 til 2018. For at opnå en intensitet, som udvikler sig relativt glat i forhold til forsikringstagerens alder, udglattes de observerede intensiteter. Effekten af opdatering af fripoliceintensiteten opgjort ultimo oktober 2019 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser	Individuelle bonuspotentialer	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikringshensættelse i alt
mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
56,3	-56,3	0,0	0,0

#### Opdatering af omkostningssatser

Pensionskassen reducerer fra 2020 medlemmernes omkostningsbidrag af indbetalinger fra 0,25% til 0,1%. Derfor tilpasses omkostningssatserne i markedsværdigrundlaget. Effekten af opdatering af omkostninger i markedsværdigrundlaget opgjort ultimo oktober 2019 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser	Individuelle bonuspotentialer	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikringshensættelse i alt
mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.	mio. kr.
-8,6	8,6	0,0	0,0

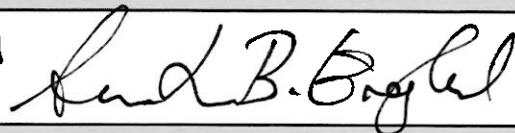
**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Engelund

**Dato og underskrift**

20/12-2019

**Navn**

Angivelse af navn

Flemming Windfeld

**Dato og underskrift**

20/12-2019

